ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss Link™ varmestyring

Smartere opvarmning – **ganske enkelt**

Det har aldrig været lettere at give boligejere oplevelsen af den ultimative integrerede opvarmning. Med Danfoss Link™ er hvert enkelt element, fra gulvvarmestyring til elektroniske radiatortermostater, blevet omhyggeligt designet til at fungere som et perfekt system, der gør det lige så let at holde af som at bruge. Danfoss Link™ er ganske enkelt smartere opvarmning.

Forbind op til
30
radiatorer fra ét centralt punkt.

smartvarme.danfoss.dk

Danfoss Link™
Det logiske næste trin

Intelligent varmeløsning

Danfoss Link™ CC kan styre Connect radiatortermostater, gulvvarme – både elektrisk og vandbaseret – samt ventilationsanlæg samt varmepumpe eller fjernvarmestyring. Og med Danfoss Link™ App kan du styre radiatorer og gulvvarme derhjemme, uanset hvor du befinder dig.

Montering
Udført

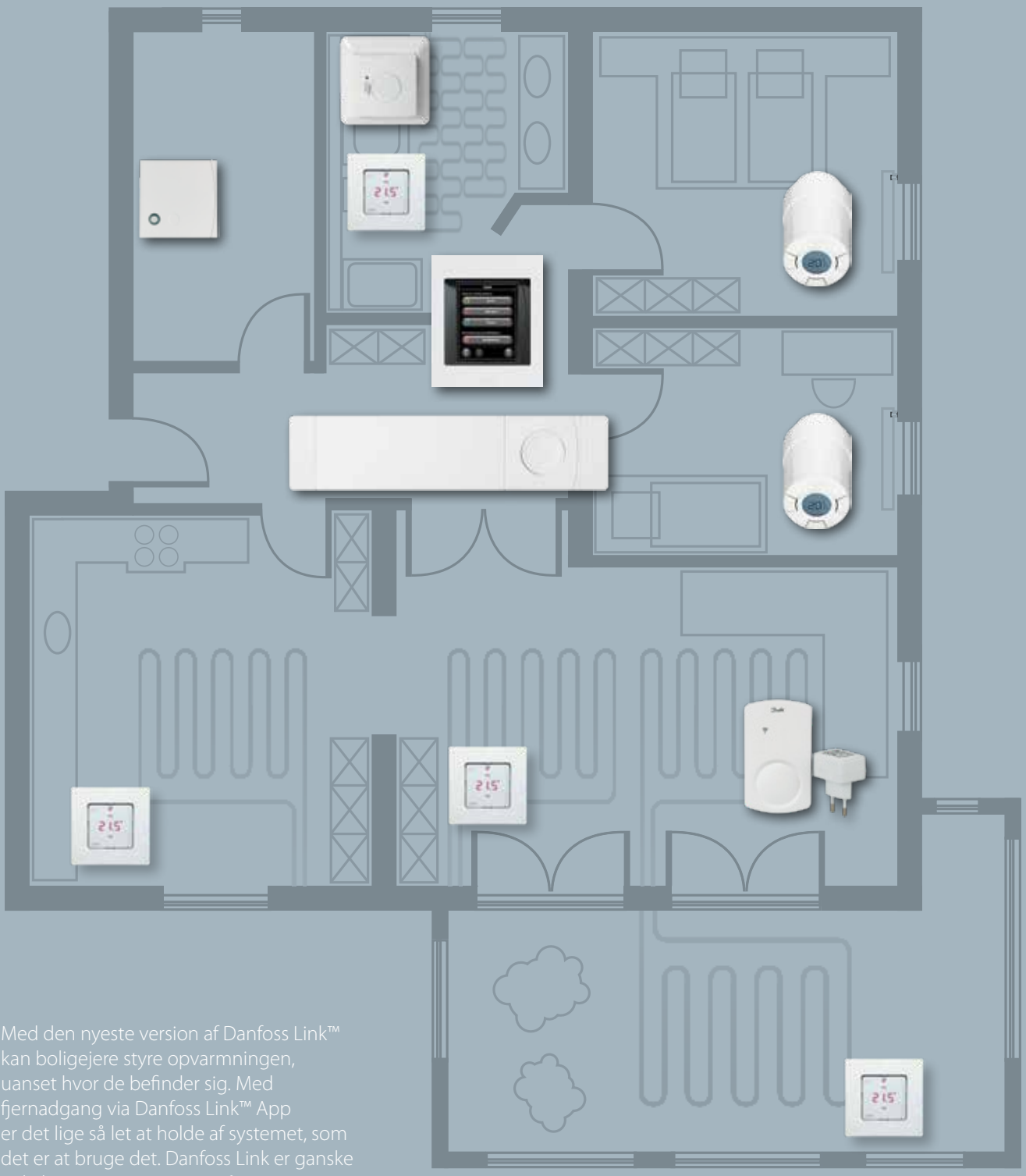
Det har aldrig været lettere at installere et fuldt ud intelligent varmesystem. Da alle Danfoss Link™ komponenter er udviklet og finjusteret til at fungere perfekt sammen, er det så let som ingenting at installere og idriftsætte Danfoss Link™ CC panelet.

Og når du har gjort dette, står vores videoguide og Helpdesk klar til at hjælpe med opsætning af Wi-Fi og app-styring. **Simpelt. Enkel. Udført.**

Én opgave
Ét **system**

Intelligent energieffektivitet og fuld styring af varmesystemet – alt sammen med blot et tryk på din smartphone. Danfoss Link™ er den ultimative opvarmningsoplevelse. Det er nemt at bruge og har et smukt design. Og med et fuldt integreret system er det lige så let for dig at anbefale, installere og efterse den perfekte løsning.

Den ultimative integrerede **opvarmning**.



Med den nyeste version af Danfoss Link™ kan boligejere styre opvarmningen, uanset hvor de befinder sig. Med fjernadgang via Danfoss Link™ App er det lige så let at holde af systemet, som det er at bruge det. Danfoss Link er ganske enkelt **smartere opvarmning**.

Danfoss Link™
Intelligent varmeløsning

Danfoss Link™ regulerer trådløst varmen i hele huset fra én enkelt central placering – ideel til boligejere, der sætter pris på komfort og moderne teknologi. Alle systemkomponenterne er fuldt kompatible, og boligopvarmningen kan fjernstyres ved hjælp af Danfoss Link™ App.

Enkel installation
Danfoss Link™ CC er let at installere med enten en PSU (strømforsyning i væggen) eller med NSU (netforsyning). Takket være den trådløse tovejsteknologi er der ikke behov for hverken en pc eller et kabel til at forbinde komponenter. Store, intuitive ikoner og letlæselige tekster fører dig gennem programmeringsprocessen og gør installationen til en leg.

Programmerede energibesparelser
Komplette ugeplaner kan programmeres med den ønskede temperatur ved brug af fabriksindstillingen. Det giver direkte tilpasning til individuelle behov og øjeblikkelige energi- og omkostningsbesparelser.

Nem systemudvidelse
Danfoss Link™ er desuden designet til udvidelse. Det er ideelt, når yderligere komponenter skal integreres i systemet. For eksempel termostater i andre rum eller yderligere applikationer, såsom styring af ventilationsanlæg og fjernvarmestyring.

Central styreenhed
Danfoss Link™ CC

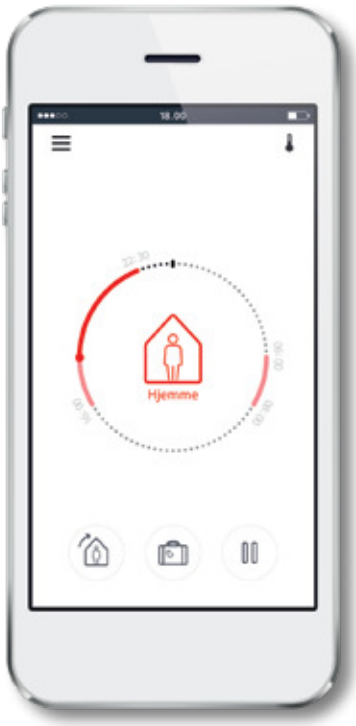
Vigtigste funktioner:
- Styring af varmen fra ét centralt punkt
- Gruppering af rum i en Living Zone
- Enkel brugerflade
- Berøringsfølsom farveskærm
- Ugentlig varmeplan
- Manuel mulighed for planlægning
- Hjemme- og ferietilstand
- Opvarmning i pausetilstand
- Wi-Fi-tilslutning til hjemmenetværk
- Integreret hjælpeprogram
- Personligt tilpassede indstillinger
- Funktioner til hurtig varmeregulering
- Mulighed for tilslutning af radiatortermostater, gulvvarme, ventilationsanlæg eller fjernvarmestyring

Danfoss Link™ App

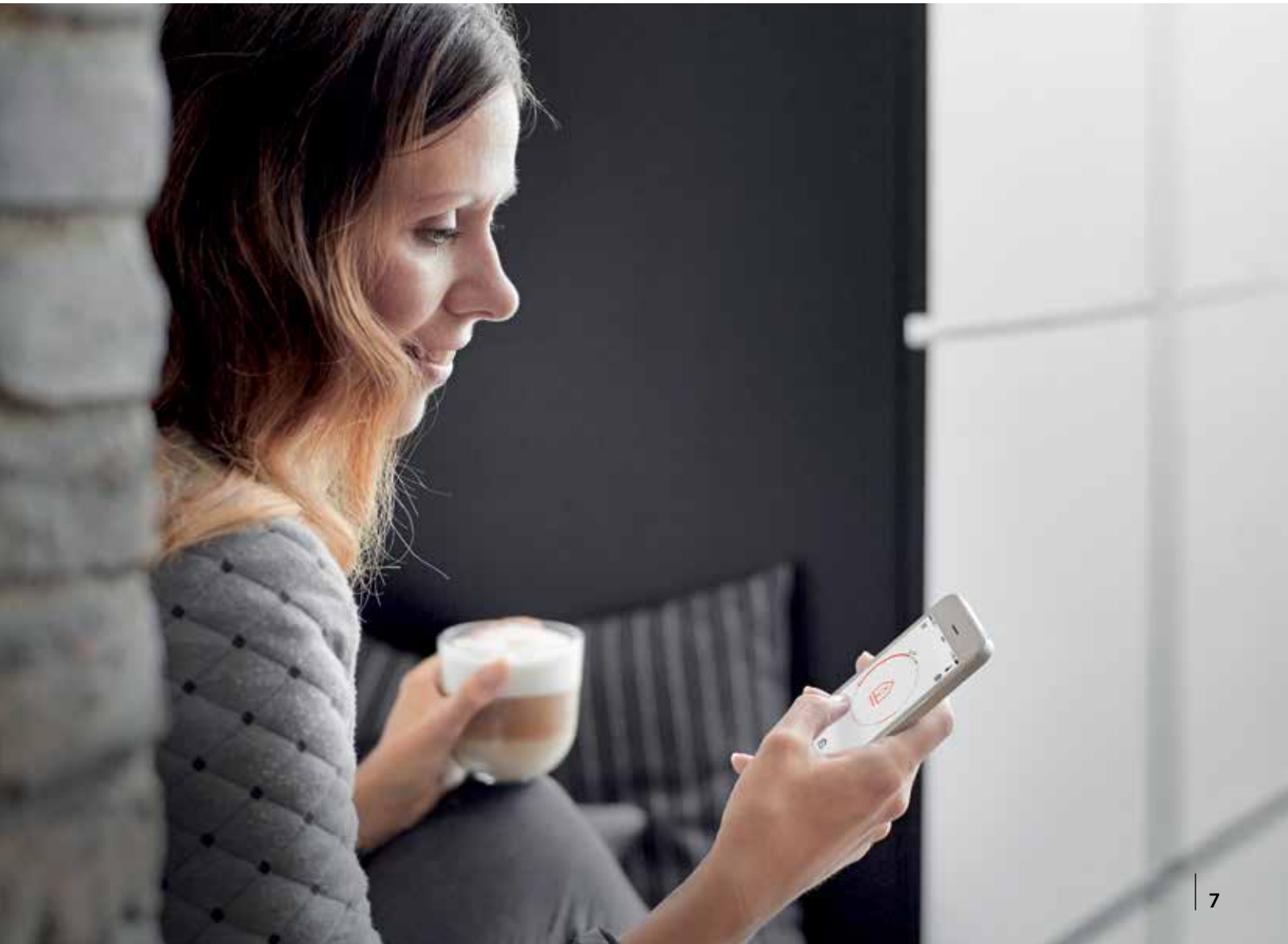
Vigtigste funktioner:

- Styr radiatorer og gulvvarme, uanset hvor du befinder dig
- Omfatter varmestyrings-funktionaliteten fra Danfoss Link™ CC
- Enkel og intuitiv brugergrænseflade
- Hurtigt overblik over hele hjemmets status
- Høj grad af datasikkerhed
- Tilgængelig til Android og iOS

Vigtigt:
Danfoss Link™ App kræver adgang til boligejerens Wi-Fi-netværk.



Scan for at downloade appen



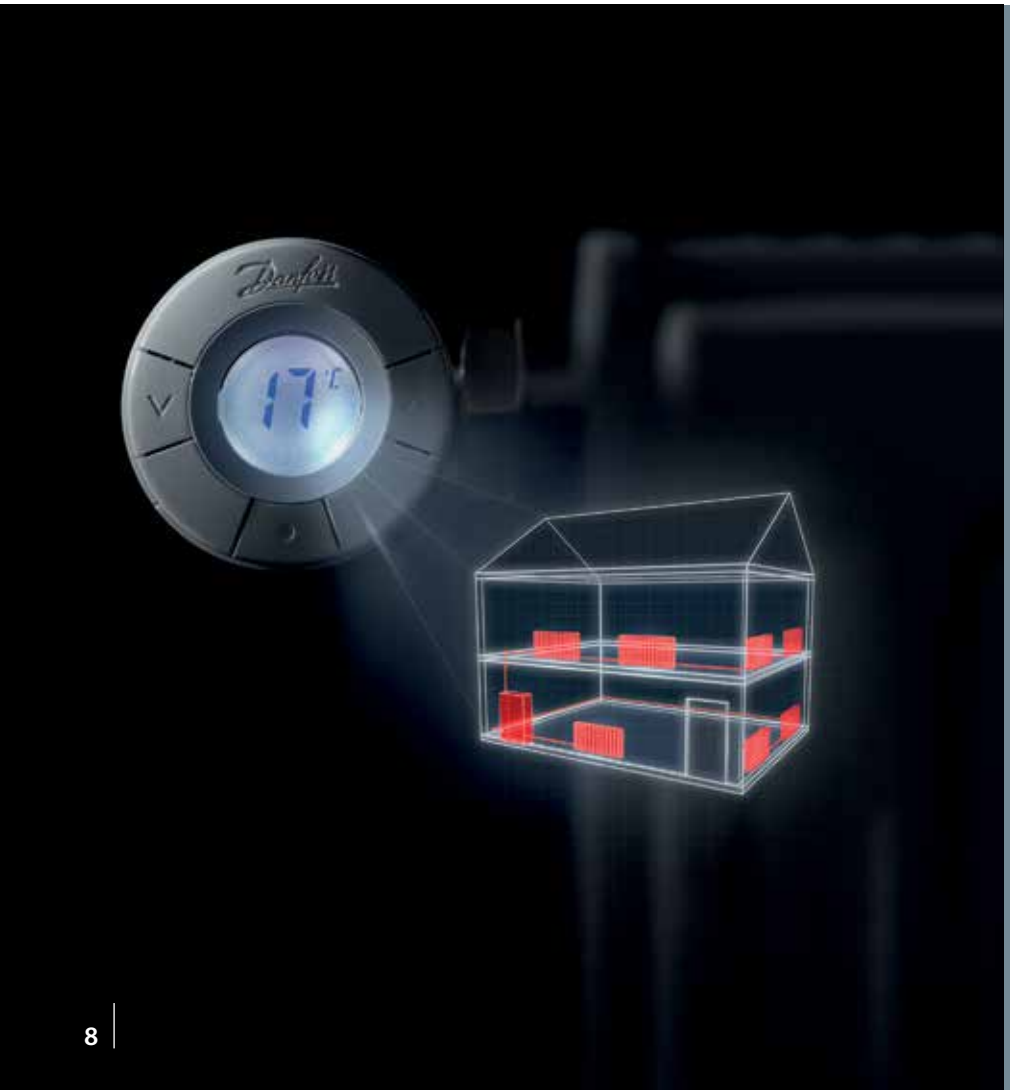
Danfoss Link™
og radiatorvarme

Systemelementer
Den centrale styreenhed Danfoss Link™ CC styrer Danfoss Link™ Connect radiatortermostater. Kommunikationen mellem den centrale styreenhed og termostaterne er baseret på den nyeste trådløse teknologi.

Fuld kompatibilitet
Connect radiatortermostater, der er udstyret med to AA alkaline-batterier, passer til Danfoss RA, RAV og RAVL ventiler samt ventiler med M30x1.5- gevind.

Omkostningsbesparende komfortvarme
Reducerede varmeudgifter og høje komfortniveauer med én løsning. Programmering af en ugeplan med dag- og natsænkning og de relevante temperaturindstillinger giver mulighed for ubesværet at tilpasse systemet til familiens daglige rytme. En anden energibesparende funktion er ferie-funktionen.

Uafhængige undersøgelser viser, at man ved at udskifte ældre termostater med Connect opnår energibesparelser på op til 23 %. Besøg siderne med casestories på smartvarme.danfoss.dk for at se, hvordan forskellige familier har opnået energibesparelser med Danfoss Link™.



Radiatortermostat
Danfoss Link™ Connect

Vigtigste funktioner:
- Opvarmning kan sættes i pausetilstand
- Funktion til ventilmotionering
- PID-styring
- Batterilevetid på op til to år
- Advarsler: "lav batteristand" og "intet signal"
- Justerbar sænkning i trin på 0,5 °C
- Temperaturbegrænsning
- Børnesikring
- "Åbent vindue"-funktion
- Display med baggrundsbelysning
- Ikke anvendelig til returventiler

Danfoss Link™
og vandbåren gulvvarme

Et gulvvarmesystem styret af Danfoss Link™ CC central styreenhed giver optimal driftssikkerhed og funktionalitet. Det er desuden nemt at installere og betjene.

Systemelementer
- Danfoss Link™ CC central styreenhed til trådløs styring af gulvvarmen
- Danfoss Link™ HC gulvvarmemaster kan kommunikere med op til 10 rumtermostater. Med op til tre Danfoss Link™ HC gulvvarmemastere pr. system kan én Danfoss Link™ CC styre helt op til 30 rumtermostater
- Danfoss Icon™ RT/IR rumføler til nøjagtig måling og indstilling af temperaturen i hvert rum

Nem og sikker installation
Tovejskommunikation gør det muligt øjeblikkeligt at kontrollere status for den trådløse forbindelse til termostaterne. Dette giver en høj grad af sikkerhed under installationen.

Én leverandør - samlet funktionalitet
Begge systemer - gulv- og radiatorvarme - styres af den centrale Danfoss Link™ CC enhed. Dette fungerer gnidningsløst, fordi alle elementerne "taler samme sprog" og arbejder sammen for at spare energi.

Gulvvarmemaster
Danfoss Link™ HC

Vigtigste funktioner:
- Trådløs tovejskommunikation, 868 MHz
- 24 V kortslutningsbeskyttede udgange med LED
- Aktuatorudgange til forskellige kabelforbindelser
- Nem ledningsføring med aflastning og kabelholdere
- Styring af PWM (impulsbreddemodulering)
- Automatisk selvdiagnosefunktion med fejlmeddelelser
- Skifterelæ til pumpe- og kedelstyring
- Input (tænd/sluk) til varme/køling

Rumtemperaturføler
Danfoss Icon™ RT/IR

Vigtigste funktioner:
- Stor fleksibilitet takket være fri placering
- Display med baggrundsbelysning
- Visning af den indstillede og faktiske temperatur
- Tidløst, moderne design
- Til vandbaseret gulvvarme
- Fås med infrarød gulvsensor (Danfoss Icon™ IR)

Danfoss Link™
og elektrisk gulvvarme

Danfoss Link™ CC er den perfekte løsning til styring af elektrisk gulvvarme eller et gulvvarmereguleringssystem. Alle varmeenheder er designet til at indgå i et netværk og danne et komplet system med trådløs tovejskommunikation.

Systemelementer
- Danfoss Link™ CC central styreenhed til trådløs styring af elektrisk gulvvarme
- Danfoss Link™ FT gulvtermostat til elektrisk gulvvarme slår opvarmning til og fra. Eventuelt udstyret med en føler til nemt og præcist at måle gulvtemperaturen. Termostaten har en signalforstærkerfunktion til varmeelementer, der er installeret i nogen afstand fra den centrale styreenhed
- Danfoss Icon™ RT rumføler kan kombineres med Link FT til nøjagtig måling og indstilling af rumtemperaturværdier

Perfekt komfortvarme
Elektriske varmemåtter under gulvet anvendes ofte som opvarmningssupplement til radiatorer eller, uden for den primære fyringssæson, som den eneste varmekilde. Systemet reagerer hurtigt og sikrer en behagelig komforttemperatur hele døgnet.

Rumtemperaturføler
Danfoss Icon™ RT

Vigtigste funktioner:
- Stor fleksibilitet takket være fri placering
- Display med baggrundsbelysning
- Visning af den indstillede og faktiske temperatur
- Tidløst, moderne design
- Kan anvendes som fjernføler for Danfoss Link™ FT

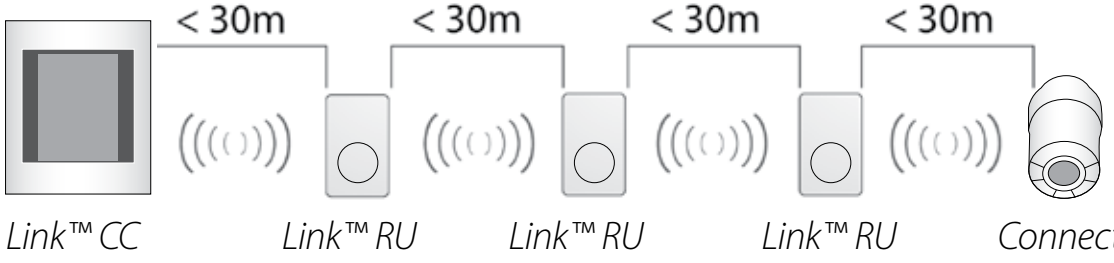
Danfoss Icon™ rumtermostat med infrarød gulvføler (IR) kan ikke anvendes sammen med Danfoss Link™ FT

Gulvtermostat
Danfoss Link™ FT

Vigtigste funktioner:
- Tænd/sluk-knap
- Trådløs forbindelse til den centrale styreenhed Danfoss Link™ CC
- Gulvføler
- 15A switch-belastning, 4A induktiv belastning

Danfoss Link™ RU
Repeater-enhed

Ved at bruge repeater-enheder kan signalrækkevidden mellem den centrale styreenhed og installationerne udvides. Dette kan være nødvendigt på grund af en svag radioforbindelse forårsaget af store afstande, metalgenstande, særlige konstruktionsforhold mv.



ENGINEERING
TOMORROW

Dokumenteret ekspertise, der **ganske enkelt fungerer**

Med mere end 80 års erfaring som leverandør af komplette systemer designer og skaber vi hver enkelt komponent og hvert enkelt produkt selv. Dette giver os mulighed for at levere et fuldt integreret system i perfekt balance. **Det fungerer ganske enkelt. Hvorfor nøjes med mindre?**

smartvarme.danfoss.dk

Skan for at downloade
Danfoss Link™ App

Danfoss A/S
Heating Segment, Salg Danmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • E-Mail: kundeservice.dk@danfoss.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

AD165886401131da-DK0804

© Copyright Danfoss Heating